AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 28-12-64 368951

Ile-de-France

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

ABONNEMENT ANNUEL 15 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, MONTREUIL-s-BOIS (Seine) - AVR 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

Bulletin n° 51
Décembre 1964.

RENOUVELLEMENT DES ABONNEMENTS.

- Abonnement simple .... 15 F.
- Abonnement collectif .... 15 F. + 5 F. par série supplémentaire de bulletins, (le tout expédié à une même adresse).

Les versements, postaux ou bancaires, doivent être effectués ou imputés à :

REGISSEUR DE RECETTES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Avenue Paul-Doumer à MONTREUIL S/s BOIS (Seine).

C.C.P. PARIS n° 9.063-96.

LA STATION ATTIRE L'ATTENTION DE SES ABONNES SUR LES POINTS SUIVANTS :

- Ne pas tenir compte de cet avis :
  - si vous recevez le bulletin gratuitement (correspondants, lauréats de concours),
  - si vous êtes abonné par quelqu'un d'autre,
  - si votre abonnement a été payé ou renouvelé après le 1er juillet 1964.
- Afin d'éviter toute erreur, INDIQUER LISIBLEMENT, les nom et adresse du destinataire (en lettres capitales si possible).
- Dans la mesure du possible, renouveler votre abonnement dès le début de l'année.

PRINCIPALES MALADIES BACTERIENNES DES ARBRES FRUITIERS.

Dans le bulletin n° 49, mention avait été faite, à l'occasion du traitement à la chute des feuilles, de maladies bactériennes. Bien que les cas observés en région parisienne soient encore peu nombreux, il a paru utile de donner quelques précisions sur celles de ces maladies qui ont retenu l'attention dans cette région:

I - Le dépérissement bactérien des pousses et inflorescences du Poirier.

Cette maladie est provoquée par la bactérie Pseudomonas syringae. Elle se manifeste dès le débourrement par le brunissement des bourgeons à fleurs qui se dessèchent et noircissent. Ces bourgeons ont alors l'aspect de ceux qui sont tués par l'Anthonome. Lorsque la maladie affecte de nombreux bourgeons sur le même rameau, celui-ci apparaît ensuite dégarni.

P93

Au cours de la floraison, les bouquets floraux attaqués flétrissent puis brunissent partiellement ou en totalité. Les fleurs qui survivent ne donnent généralement pas des fruits normalement développés.

Sur feuilles, ce sont des petites taches noires, qui peuvent confluer, entraînant le

....

noircissement du limbe. Sur jeunes fruits, l'attaque provoque également la formation de petites taches à surface déprimée à contour irrégulier, et fréquemment leur chute.

Le flétrissement et le dessèchement des jeunes pousses herbacées peuvent également survenir au cours d'une attaque de cette maladie.

Il n'y a pas de variétés résistantes quoique William soit généralement peu touchée ; par contre Passe Crassane et Beurré Hardy sont très sensibles.

Cette maladie peut être confondue par ses symptômes avec le feu bactérien du poirier.

II.- Le Chancre bactérien du Cerisier. C'est l'appellation commune de deux maladies bactériennes, dont la principale est celle due à l'action de Pseudomonas mors pruno-rum ; elle se caractérise par :

- le non débourrement des yeux,
- le flétrissement et le dessèchement partiel ou total des bouquets de mai, suivis ou non de gommose,
- l'apparition de taches nécrotiques sur feuilles, surtout en période chaude et humide. Ces taches de forme irrégulière, sont cernées d'un halo translucide très fugace. La criblure du limbe qui s'ensuit peut être confondue avec celle du Coryneum. Une chute abondante des feuilles peut également se produire.
- Le flétrissement brusque des extrémités des pousses herbacées qui peut intervenir en cas de forte attaque ;
- la formation de chancres qui se développent généralement autour d'un oeil, d'un bouquet de mai et sur les charpentières, à l'insertion d'un rameau. D'une évolution rapide, ils provoquent des lésions profondes de l'écorce et tendent à ceinturer le rameau, entraînant la mort de sa partie supérieure. L'arbre attaqué présente ainsi une branche jaunissant ou se défeuillant, au milieu d'une frondaison normale.

La détermination de ces maladies à partir des symptômes décrits, présente malheureusement quelques difficultés en raison de la confusion possible avec ceux de certaines maladies cryptogamiques (Monilia, Coryneum, Gnomonia, Cytospora, Pourridié, ...) ou de maladies à virus ou de carences, parfois même avec des dégâts de gel. Le problème se complique encore par suite de l'influence possible d'une carence en bore sur le développement de certaines bactérioses. En effet, parfois l'attaque de Pseudomonas syringae s'est trouvée associée à une déficience en bore ; le flétrissement tardif des poirettes, déjà observé dans la région, est peut-être une manifestation de ce complexe.

LUTTE : En dehors de l'élimination des chancres, il convient de protéger les voies de pénétration que sont les cicatrices laissées par la chute des feuilles à l'automne et celle des bractées lors du gonflement des bourgeons au printemps. D'où des traitements à 2 - 3 reprises avant et à la chute des feuilles, ainsi qu'en prédébourrement. Les produits cupriques, principalement sous forme de bouillie bordelaise, sont efficaces.

L'Ingénieur et l'Agent Technique
chargés des Avertissements Agricoles,

H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,

G. BERGER.

Dernière Note : Bulletin 50 - Novembre 1964.

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
47, Avenue Paul Doumer à MONTREUIL-Ss-BOIS (Seine).